

Dolphin2 気密性能測定結果

Ver.4ge 20241007版

| コントローラ測定データ | | 測定方法 | | JIS A 2201 送風機による住宅等の気密性能試験方法 による。 流量(通気量)および圧力の測定は、定期的に校正した気密測定器を使用して行った。 | | |
|-------------------|------------|------------|-----------------------|---|-------|----------------------|
| 測定日 | 2025年9月13日 | データ保存時刻 | 14時31分 | ソフトVer. | 4.8.3 | |
| 自動／手動 | 自動 | 圧力センサ | SENSIRION | 計測平均時間[s] | 10 | |
| 移動平均時間[s] | 5 | ゼロ点平均時間[s] | 10 | 試験方法 | 減圧法 | |
| 整流筒内径[mm] | 94.0 | 通気量補正係数 | 1.035 | | | |
| 測定データ※1 | 測定圧力差 | 隙間通気量 | 外気温度 | 室内温度 | 計測時刻 | 筒内風速 |
| ファン出力 [%] | △Pm [Pa] | Q [m3/h] | to [℃] | ti [℃] | | V _d [m/s] |
| 38.7 | 54.7 | 134.1 | 29.6 | 30.1 | 14:28 | 5.4 |
| 34.9 | 36.8 | 100.7 | 29.5 | 30.1 | 14:29 | 4.0 |
| 33.4 | 27.2 | 81.4 | 29.5 | 30.1 | 14:30 | 3.3 |
| 31.4 | 15.9 | 55.6 | 29.5 | 30.1 | 14:30 | 2.2 |
| 29.0 | 9.6 | 40.5 | 29.6 | 30.1 | 14:31 | 1.6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 総相当隙間面積 α A [cm2] | | 27.5 | 測定時床面積 A [m2] | | 93.57 | |
| 隙間特性値 n [-] | | 1.45 | 測定時相当隙間面積 C値 [cm2/m2] | | 0.29 | |

※ 1. 測定データは気密測定器Dolphinによる測定時のデータをUSBメモリに書き出したもの（データ保護者：製造元EOM(株)）

| 気密性能測定結果 | | ◎網掛け部分を入力・変更してください。 | | | |
|--|----------------------------|--|----------|----------------------------|----------|
| 測定概要 | | 試験方法 | 1 | {1=減圧法, 2=加圧法} | |
| 測定対象 | 岩の上町石田フルリノベ工事 | | 所在地 | 長崎県平戸市岩の上町658-6 | |
| 測定時期 | 施工中間時 | | | | |
| 天候 | 曇り | 風向 | 南 | 風速 [m/s] | 5.2m/s |
| 気圧[hPa] | 1013.25 | 室温t _i [℃] | 30.1 | 外気温t _o [℃] | 29.5 |
| 実質延床面積S[m ²] | 93.57 | 仮想天井高H[m] | 2.60 | 建物気積V=S×H[m ³] | 243.28 |
| データ補正※2 | | 差圧-風量グラフ | | | |
| 差圧ΔP [Pa] | 隙間通気量Q [m ³ /h] | | | | |
| 54.7 | 134.1 | | | | |
| 36.8 | 100.7 | | | | |
| 27.2 | 81.4 | | | | |
| 15.9 | 55.6 | | | | |
| 9.6 | 40.5 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 決定係数R ² (≥0.98) | 温度差補正係数K | | | | |
| 0.999 | 0.998 | | | | |
| 空気密度 ρ [kg/m ³] | 係数b | | | | |
| 1.167 | 0.678 | | | | |
| 隙間特性※2 | | 気密性能※2 | | | |
| 総相当隙間面積：α A=Q _{9.8} ×b[cm ²] | 27.5 | 相当隙間面積：C値=α A/S [cm ² /m ²] | 0.29 | | |
| 隙間特性値：n (1≤n≤2) | 1.45 | 気密性能ラベリング※3 | ☆☆☆+ | | |
| 1 Pa時 通気率：a [m ³ /h・Pa ^(1/n)] | 8.4 | (参考)50Pa時漏気回数:ACH [回/h] | 0.5 | | |
| 9.8Pa時 通気量：Q _{r 9.8} [m ³ /h] | 40.5 | (参考)50Pa時通気量:Q _{50Pa} [m ³ /h] | 124.8 | | |
| 試験条件 | ・換気設備：未設置 | | | | |
| | ・換気口：テープ貼り | | | | |
| | ・その他： | | | | |
| 特記事項 | ・測定器設置場所：洋室北西面 | | | | |
| 測定事業所・登録番号 | 株式会社中野ハウジング | 2080 | 測定者・登録番号 | 中野 靖 | 08519-22 |

※2. JIS A 2201およびIBECs気密測定技能者講習テキスト「住宅の気密性能試験方法」をもとに、測定データから補正・計算した（データ保護者：EOM(株)）
※3. 性能ラベリングは製造元EOM(株)によるもの。（参考：住宅省エネ基準(平成11年)気密住宅 温暖地5以下、寒冷地2以下）
☆☆☆+：C値0.2以下(超高気密++)、☆☆☆+：0.5以下(超高気密+)、☆☆☆：1.0以下(超高気密)、☆☆：2以下(高気密)、☆：5以下(気密住宅)